

近五年(2021-2025)大学生创新创业训练计划立项情况

1) 2021 年

南昌工程学院2021年大学生创新创业训练计划立项项目一览表										
序号	项目名称	项目类型	立项类型	参训学生		指导教师		资助标准	资助金额	所属单位
				姓名	专业	姓名	职称			
49	基于卷积神经网络的高光谱遥感图像分类	重点项目	创新训练项目	刘佳刚 程涛 甘景程 朱文馨 艾雷琼	通信工程 通信工程 通信工程 信息管理与信息系统 信息管理与信息系统	张绍泉	讲师	国家立项	10000	信息工程学院
50	高光谱遥感图像非负张量分解深度网络解混方法研究	重点项目	创新训练项目	王聪浩、谢长江、沈林、肖建卿、马镇	通信工程	李瑶	讲师	国家立项	10000	
51	基于大数据分析的高校全生态资源整合	一般项目	创新训练项目	肖冬 梁嘉龙 田晨池 胡勇 李启贤	信息管理与信息系统 编辑出版 软件工程 计算机科学与技术 港口航道与海岸工程	吕莉	教授	省级立项	3500	
52	一种基于逆转II型糖原病算法的智能服务平台	一般项目	创新训练项目	胡勇 肖冬 田晨池 梁嘉龙 刘文晶	计算机科学与技术 信息管理与信息系统 软件工程 编辑出版 新闻传播学	付雪峰	副教授	省级立项	3500	
53	矿井内人员考勤的无线传感网络可靠定位	一般项目	创新训练项目	黄思杰、尧长森、邵赞、宋帆	通信工程	谭文群	教授	省级立项	3500	
54	基于移动边缘计算的多接口数据卸载策略研究	一般项目	创新训练项目	武文怀 汪泽恒 王勇 王锦熙 鄢波	数据科学与大数据技术 数据科学与大数据技术 软件工程 软件工程 软件工程	韩龙哲	副教授	省级立项	3500	
55	基于YOLO的城市道路环境卫生智能评价系统	一般项目	创新训练项目	冯江威 王振宇 吴峰 刘幸运 赵向超	计算机科学与技术 计算机科学与技术 计算机科学与技术 计算机科学与技术 数据科学与大数据技术	冯祥胜	副教授	省级立项	3500	
56	基于随机有限集的红外图像弱小目标检测	一般项目	创新训练项目	尧长森、邵赞、刘子乔、程志辉、李兆兴	通信工程	秦永	讲师	校级立项	0	
57	基于分布整体预测的标记分布学习的研究	一般项目	创新训练项目	习帅斌 刘凌宇 陈壮壮	计算机科学与技术 计算机科学与技术 软件工程	陈素芬	副教授	校级立项	0	
58	基于变换域的高光谱稀疏解	一般项目	创新训练项目	徐洪雨、王杰、郁春艳	软件工程	徐晨光	中级	校级立项	0	
59	高校思想政治教育“以体育人”模式的探究	一般项目	创新训练项目	王钰 曹谦 甘钦壬 高诗怡 曹伯瑞	数据科学与大数据技术 电子信息工程 计算机科学与技术(卓越班) 计算机类	谭晋群	助教	校级立项	0	

2) 2022 年

南昌工程学院2022年大学生创新创业训练计划立项项目一览表									
序号	项目名称	项目类型	立项类型	参训学生			指导教师	资助金额	所属学院
				姓名	学号	专业			
60	基于内容与PTUI协同过滤算法的个性化学习系统	一般项目	创新训练项目	赵良强	2019102272	数据科学与大数据技术	王文丰	3500	
				彭亮	2020102239	数据科学与大数据技术			
				武文怀	2020102199	数据科学与大数据技术			
				张蕊	2020102255	数据科学与大数据技术			
				钟旭耀	2020101989	软件工程			
61	基于人工智能神经网络的高光谱图像解混算法研究	一般项目	创新训练项目	李峰	2021102119	计算机科学与技术	徐晨光	3500	
				李艳	2021102120	计算机科学与技术			
				葛嘉骏	2019101866	通信工程			
				熊志伟	2019101809	通信工程			
62	基于NB-IOT的路灯亮度智能管理系统设计及实现	一般项目	创新训练项目	吴沂航	2021101823	通信工程	包学才 谭酉群	3500	
				钟文琛	2021101816	通信工程			
				王越	2021101851	通信工程			
				王安军	2021101818	通信工程			
63	“水利精神”融入青年大学生志愿服务的长效机制研究	一般项目	创新训练项目	赵瑾	2020102234	数据科学与大数据技术	谭酉群 朱彦奇	1500	信息工程学院
				邱梦洁	2020102185	数据科学与大数据技术			
				樊子良	2021101789	通信工程			
				罗邵阳	2021101850	通信工程			
64	基于MediaPipe的实时动作评分系统	校级项目	创新训练项目	尹俊海	2021102089	计算机类	康平	0	
				岳梁	2021102066	计算机类			
				王子豪	2021102088	计算机类			
				张志广	2021102053	计算机类			
65	结合分辨率矩阵和群智能优化算法的特征选择方法研究	校级项目	创新训练项目	刘昱袁	2021102124	计算机类	叶军	0	
				王振强	2021102098	计算机类			
				张涛	2021102107	计算机类			
66	基于标签多伯努利滤波的超视距目标跟踪系统研究	校级项目	创新训练项目	欧阳依薇	2020101798	通信工程	秦永	0	
				彭晶	2020101775	通信工程			
				朱尚军	2020101773	通信工程			
				尧长森	2020101818	通信工程			
67	具有语音识别功能的电网调度电话信息记录系统	校级项目	创新训练项目	杨琛业	2021102064	计算机类	冯祥胜	0	
				王意	2021102058	计算机类			
				张明	2021102073	计算机类			
				金志祥	2021102062	计算机类			
				夏欣怡	2021102069	计算机类			

3) 2023 年

南昌工程学院2023年大学生创新创业训练计划项目立项一览表

项目名称	指导老师	学院	拟立项等级
基于机器视觉和数字孪生的城市内涝监测研究	冯祥胜	信息工程学院	重点项目
高光谱遥感图像自编码解混研究	李璠、朱彦奇	信息工程学院	重点项目
基于边缘计算的城市黑臭水体自适应识别与预警系统设计	杨清、秦永	信息工程学院	一般项目
萤火虫算法研究及在无线传感器网络中的应用	吕莉	信息工程学院	一般项目
基于深度学习和5G物联网技术融合的智能安防系统设计与实现	包学才、谭酉群	信息工程学院	一般项目
面向河道采砂船只的水声目标识别动态监测浮标系统研究与实现	谭文群、聂菊根	信息工程学院	一般项目
基于孪生网络与深度超参数卷积的目标跟踪	王员云	信息工程学院	一般项目
智慧南工在线考试系统	张荣、徐晨光	信息工程学院	校级项目
基于大数据的毕业生四年光阴故事	章秀君	信息工程学院	校级项目
环卫工人排班与环卫车路径规划算法研究	康平	信息工程学院	校级项目
基于深度学习的课堂专注度评价	谭德坤	信息工程学院	校级项目
简易山洪灾害报警器的设计	聂菊根	信息工程学院	校级项目
基于Java+SpringBoot+vue驾校管理系统	孙文华	信息工程学院	校级项目
半监督雾霾污染多标签传播网络构建研究	刘祖涵、涂翔	信息工程学院	校级项目
基于寻迹车和LORA技术的红色基地自助旅游系统开发与实现	谭酉群、虞菊英	信息工程学院	校级项目
基于多任务多目标差分进化算法的特征选择	楼明珠	信息工程学院	校级项目
光照强度剧烈变化的光伏阵列非线性优化研究	刘宝宏	信息工程学院	校级项目
基于数据驱动与模型驱动融合的高光谱解混方法研究	徐晨光、李佳娟	信息工程学院	校级项目
“新时代水利精神”融入大学生社会实践的路径探索——以“有风景的思政课”实践育人活动为例	阮晶晶、祝梦忆	信息工程学院	校级项目

4) 2024 年

南昌工程学院2024年大学生创新创业训练计划立项项目一览表				
序号	项目名称	学院	立项类型	指导教师
1	高光谱遥感图像深度网络解混及其动态监测数据应用	创新创业项目	省级 重点	张绍泉
2	基于集成学习的心音分类算法研究与智能心音检测平台研发	信息工程学院	省级 重点	刘光明、李彦
3	基于深度学习和 GPS 系统融合的智能化监管采砂系统设计与实现	信息工程学院	省级 重点	包学才、谭酉群
4	基于虚拟电子围栏的河湖“四乱”遥感影像目标检测算法研究及应用	信息工程学院	省级 一般	董芳、谭酉群
5	基于多模态特征融合的大风气象灾害监测方法研究	信息工程学院	省级 一般	冯祥胜
6	基于机器视觉的城市内涝灾害评估研究	信息工程学院	省级 一般	李桢桢
7	出行守护者--智能导盲拐杖	信息工程学院	校级	聂菊根
8	基于 YOLOv9 的赣南脐橙表面缺陷自动检测方法研究	信息工程学院	校级	韩龙哲
9	基于低空经济的非法无人机定位跟踪系统研究	信息工程学院	校级	秦永
10	基于异步框架技术的水文大数据遥测与处理软件系统设计	信息工程学院	校级	刘文军
11	科技助农——一种新型激光除草机的研究与实现	信息工程学院	校级	饶伟、秦永
12	红溪水韵—基于数字技术的新时代红色文化	信息工程学院	校级	谭酉群、秦永
13	基于傅里叶变换、近似熵和线性回归的径流预测图形化决策支	信息工程学院	校级	喻祥

5) 2025 年

南昌工程学院2024年大学生创新创业训练计划立项项目一览表					
序号	项目名称	申报类型	指导教师	学院	立项级别
10	多域双流深度学习网络高光光谱解混方法研究及应用	创新训练项目	李璠	信息工程学院	国家级
11	基于多模态通信融合与自适应光谱增强的水底高光光谱遥感探测系统研究	创新训练项目	杨隽楠		国家级
34	“双碳”目标下基于多模态AI识别的边-云-端联动孪生建筑系统	创新训练项目	包学才 谭酉群	信息工程学院	省级
35	三水汇瞳——基于多源数据融合的鄱阳湖生态监测系统	创新训练项目	谭文群 聂菊根		省级
36	基于深度学习融合型多模态智能可穿戴传感器	创新训练项目	李未 翟文超		省级
37	基于稀疏注意力与动态编码的目标跟踪研究	创新训练项目	王员云		省级
101	基于紫外成像的输电导线电晕放电缺陷诊断研究及应用	创新训练项目	田晨 李芳		校级
102	“水慧眼”：基于YOLOv8+ByteTrack的水面污染物智能检测与跟踪研究	创新训练项目	王军	信息工程学院	校级
103	红旅云乡——基于红色旅游赋能乡村振兴的共享数字化平台	创新训练项目	谭酉群		校级
104	多模态交互与3D可视化协同的高校智慧宿舍管理系统	创新训练项目	田晨 聂菊根		校级
105	智索汇知-基于RAG和大模型的智能问答平台	创新训练项目	秦海鸥		校级